

GIGAS / SUPER GIGAS

ピストハブ(固定ギヤ)用の小ギヤです。[ネジ: BC1.37×24T] [チェーンサイズ: 1/2"×1/8"]

※シングルフリーギヤ用ハブおよび多段ギヤ用ハブでは使用できません。

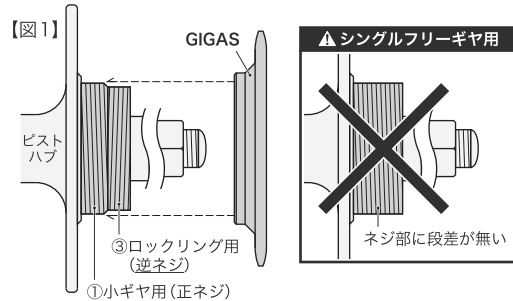
※ハブおよびロックリングは別売りです。



取り付け

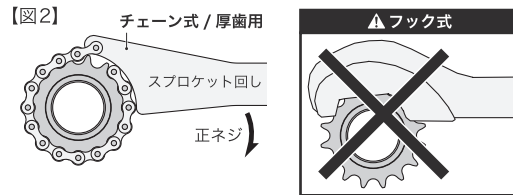
① 小ギヤ用のネジ山(正ネジ)に、GIGASを手でねじ込んでください。【図1】

※ネジ部にはグリスを塗布してください。
※ロゴマーキングのある方が表面(外側)です。
※シングルフリーギヤ用のネジ山に取り付けられないようご注意ください。



② チェーン式のスプロケット回し(厚歯用)を使用して締め付けてください。【図2】

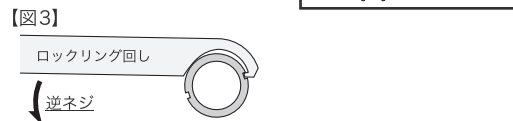
※薄歯用の工具は使用しないでください。工具およびGIGASの歯先が破損する恐れがあります。
※フック式の工具は使用しないでください。GIGASの歯先が破損する恐れがあります。



締め付けトルク: 40N・m (400kgf・cm)

③ 小ギヤの取り付けが完了したら、ロックリング用のネジ山(逆ネジ)に、GIGAS Lockringを手でねじ込んでください。【図1】

※ネジ部にはグリスを塗布してください。
※ロゴマーキングのある方が表面(外側)です。
※GIGAS Lockring [ネジ: BC1.29×24T-L] は別売りです。二種類ありますのでご使用の歯数に合う方を選択してください。



④ ロックリング回しを使用して締め付けてください。【図3】

※逆ネジですので反時計回りに締め付けてください。

締め付けトルク: 40N・m (400kgf・cm)

その他の注意事項

※特殊素材のためコーティングの一部がくずんで見えることがあります。性能には影響ありません。
※チェーンには必ず潤滑油を使用してください。
※洗浄には油を使用してください。酸性やアルカリ性の洗浄剤は使用しないようご注意ください。

安全のために必ずお守り下さい。

誤った取り付け方法では、部品の折損や重大な事故につながる恐れがあります。

点検・整備

- 乗車前および乗車後には各所に緩みやガタが無い点検を実施し、必要に応じてボルトの増し締めを行ってください。
- 定期的に各部品のメンテナンスをしてください。

警告

- 適切な工具で適切な取り付けが行われなかった場合や自転車以外の用途に使用した場合、重大な事故につながる恐れがあります。
- マーキングや表面処理の変更、加工等の改造を行った場合、重大な事故につながる恐れがあります。
- 製品の取り付けや取り扱いに関して疑問のある方は販売店にご相談のうえ取り付けを行ってください。正しく取り付け及び調整をされなかった場合は、破損や重大な事故につながる恐れがあります。
- 取り扱い説明書はよくお読みになった後、大切に保管してください。

株式会社 **スギノ エンジニアリング**
<https://www.suginold.co.jp/>
 製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。
 ご質問等は弊社HPのお問い合わせフォームにて承っております。



GIGAS / SUPER GIGAS

Sprocket for Track hub (fixed gear). [thread: BC1.37×24T] [chain size: 1/2"×1/8"]

* Cannot be used on single speed free-hub and multi-speed free-hub.

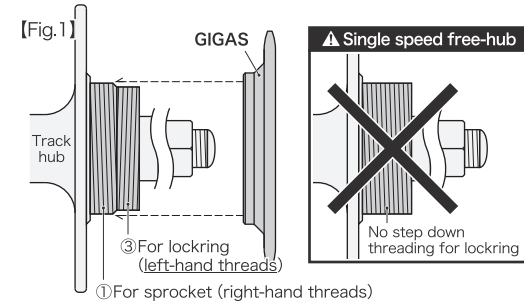
* Hub and Lockring are sold separately.



Installation

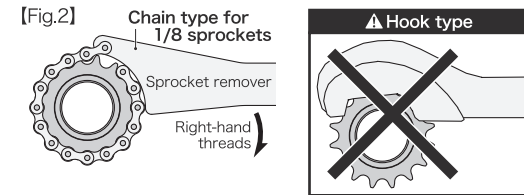
① Thread the sprocket onto hub's larger set of threads (right-hand threads) by hand. 【Fig.1】

* Apply grease to the threads.
* Graphics should face outwards.
* Don't install it to a single speed free-hub.



② Use a chain whip sprocket remover (for 1/8 sprockets) to tighten the sprocket completely. 【Fig.2】

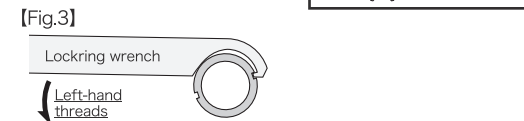
* Don't use a tool for 3/32 sprockets as the tool may break and damage the sprocket teeth.
* Don't use a hook type wrench as it may damage the sprocket teeth.



Tightening torque: 40N・m (400kgf・cm)

③ After the sprocket is securely installed, thread the lockring onto hub's smaller set of threads (left-hand threads) by hand. 【Fig.1】

* Apply grease to the threads.
* Graphics should face outwards.
* GIGAS Lockring [thread: BC1.29×24T-L] are sold separately and available in 2 sizes. Buy an appropriate one for your sprocket size.



④ Use a lockring wrench to tighten the lockring. 【Fig.3】

* Turn it counter clockwise as the lockring is left-hand threaded.

Tightening torque: 40N・m (400kgf・cm)

Other points of attention

* Since the product is made of special material, the coating may look dull and uneven. This doesn't affect product performance.
* Be sure to lubricate the chain.
* Use oil to clean the product. Never use acid or alkaline detergents.

Please fully observe the safety precautions as follow.

Incorrect installation may damage the parts and leads to serious accidents.

MAINTENANCE

- Before and after every ride, check all parts for play or looseness, and secure any loose parts and fasteners.
- Do regular routine checks on all parts.

WARNING

- Please use the appropriate tool for every installation. These parts are for use as specified for the bicycle indicated and shall not be used for other purposes. Inappropriate use may lead to serious accidents.
- Please do not alter these products, including changes in logos, surface treatment and so on, as it may cause serious accidents.
- If you have questions regarding installation and handling, please contact a professional. Incorrect installation and setting may damage the parts and lead to serious accidents.
- Please read the handling manual carefully and keep it at hand.

SUGINO ENGINEERING CORPORATION
<https://www.suginold.co.jp/>
 The specifications are subject to change without notice due to continuous improvements.

